

الفصل الثاني

أسئلة البحث:

- ما دور تقنيات الذكاء الاصطناعي في تحسين عملية اتخاذ القرار داخل المشاريع التقنية؟
- كيف يسهم الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات وتوقع المخاطر في إدارة المشاريع؟
- ما مدى تأثير استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي على جودة وكفاءة القرارات الإدارية في المؤسسات التقنية؟
- ما أبرز التحديات التي تواجه تطبيق الذكاء الاصطناعي في عمليات اتخاذ القرار بالمشاريع التقنية

أهداف البحث:

- تحليل تأثير الذكاء الاصطناعي على عملية اتخاذ القرار في إدارة المشاريع التقنية.
- دراسة آليات توظيف تقنيات الذكاء الاصطناعي في مراحل التخطيط والتنفيذ والمراقبة للمشاريع.
- تحديد أبرز فوائد وتحديات تطبيق الذكاء الاصطناعي في دعم القرارات الإدارية.
- تقديم توصيات عملية لتطبيق فعال للذكاء الاصطناعي في بيئات إدارة المشاريع

نموذج البحث:

يعتمد نموذج البحث على العلاقة بين المتغير المستقل (تطبيق الذكاء الاصطناعي) والمتغير التابع (فعالية اتخاذ القرار في المشاريع التقنية)، مع وجود متغيرات وسيطة مثل جاهزية البنية التحتية التقنية ومستوى الخبرة الإدارية في التعامل مع الأنظمة الذكية

كتابة موجزة عن الصناعة/المؤسسة المقترحة للدراسة التطبيقية:

سيتم تطبيق الدراسة على قطاع إدارة المشاريع التقنية في شركات تطوير البرمجيات، لما يشهده هذا القطاع من تطور متسارع في استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في إدارة المهام وتحليل الأداء.

كتابة موجزة عن قسم منهجية البحث المرتبط بمشروعك:

سيعتمد البحث على المنهج الوصفي التحليلي، من خلال جمع البيانات من دراسات سابقة واستبيانات موجهة لمديري المشاريع التقنية، وتحليلها باستخدام أدوات إحصائية لاستخلاص النتائج والتوصيات

كتابة الهيكل المقترح لمشروعك:

- المقدمة
- الإطار النظري والدراسات السابقة
- منهجية البحث
- التحليل والمناقشة
- النتائج والتوصيات
- المراجع والملاحق

جدول المحتويات:

1. المقدمة
2. مشكلة البحث وأهدافه
3. الإطار النظري
4. المنهجية
5. التحليل والنتائج
6. التوصيات
7. المراجع

استبيان البحث

أولاً: البيانات العامة للمشارك

(يُستخدم لأغراض التحليل الإحصائي فقط)

1. المسمى الوظيفي: ☐ مدير مشروع ☐ محلل نظم ☐ مطور ☐ موظف إداري آخر

2. عدد سنوات الخبرة في مجال المشاريع التقنية:

☐ أقل من سنتين ☐ من 2 إلى 5 سنوات ☐ أكثر من 5 سنوات

3. نوع المؤسسة:

☐ حكومية ☐ خاصة ☐ أخرى

4. مدى استخدام المؤسسة لتقنيات الذكاء الاصطناعي:

☐ مرتفع ☐ متوسط ☐ منخفض

محور تطبيق الذكاء الاصطناعي في المشاريع التقنية

يرجى تحديد مدى موافقتك على العبارات التالية:

(1 = لا أوافق بشدة، 5 = أوافق بشدة)

العبارة

1

2

3

4

5

1 تستخدم المؤسسة أدوات الذكاء الاصطناعي في تحليل بيانات المشاريع.

☐☐☐☐☐

2 تسهم تقنيات الذكاء الاصطناعي في التنبؤ بالمخاطر قبل حدوثها.

☐☐☐☐☐

3 يتم الاعتماد على أنظمة ذكية في مراقبة تقدم المشروع.

☐☐☐☐☐

4 ساعد الذكاء الاصطناعي في تحسين دقة القرارات الإدارية.

☐☐☐☐☐

5 يقلل الذكاء الاصطناعي من الأخطاء الناتجة عن التقديرات البشرية.

☐☐☐☐☐

محور اتخاذ القرار في إدارة المشاريع التقنية

العبارة

1

2

3

4

5

6 تعتمد المؤسسة على بيانات دقيقة في اتخاذ القرارات.

☐☐☐☐☐

7 سرعة اتخاذ القرار تزداد باستخدام الأدوات الذكية.

☐☐☐☐☐

8 جودة القرارات تحسنت بعد تطبيق أنظمة الذكاء الاصطناعي.

☐☐☐☐☐

9 القرارات المتخذة بناءً على الذكاء الاصطناعي تحقق نتائج أكثر فعالية.

☐☐☐☐☐

10 هناك قبول عام من الموظفين لاستخدام الأنظمة الذكية في العمل.

☐☐☐☐

[illegible]

قائمة المراجع:

- Davenport, T. (2023). AI in Decision-Making: Strategic Insights for Modern Enterprises. MIT Press
- الهاشمي، س. (2022). إدارة المشاريع الذكية في عصر التحول الرقمي. مجلة الإدارة الحديثة.
- Al-Hassan, R. (2024). Integrating AI Tools in Project Management Decision Systems. International Journal of Information Technology